

提升数据要素价值作用 更好推动数字产业集群建设

从数字产业集群的基本内涵和本质来看，数字产业集群是以新发展理念为引领，由从事数字产品制造、数字产品服务、数字技术应用、数字要素驱动、数字化效率提升的企业主体和相关机构组成的，具有较强核心竞争力的企业集群。

文 | 王轶 赛迪智库信息化与软件产业研究所

一、四个视角看数据流通和价值释放对数字产业集群建设的重要意义

数字产业作为数据要素发展的主要载体，是该类集群区别于其他产业集群的本质特征。从数据和技术两个本源来看数字产业的基本内涵，有助于认识数据对于数字产业的关键意义。从数据本源看，数字产业作为数字经济的核心产业部门，以数据为生产对象，获取、生产、处理和应用数据的能力是关键；从技术本源看，数字产业的技术核心是要促进数据在人、物理世界、数字世界之间的循环流通和价值释放，数字产业的技术基座主要包括感知、网络、存储、计算、

算法、控制、交互等七类技术，其中部分技术的升级迭代高度依赖数据驱动。

从数字产业集群的类型来看，根据依托的资源禀赋不同，当前数字产业集群主要有技术创新化、数字产业化、产业数字化、平台聚合化等发展模式。其中，以数字产业化为核心驱动的集群模式，以人工智能、区块链、大数据、工业互联网、云计算等依赖于数据要素的新兴产业为代表，该模式的集群将数据要素作为集群创新发展的重要来源，以数据流的自由流动带动技术流、资金流、人才流、物资流的高效配置。

从数字产业集群的运营管理方式来看，数据要素流通能够促进集群管理和



赛迪网官方微信



数字经济官方微信

资源要素协同共享。一是数据要素推动优化集群运营决策。通过运用数字化手段对集群发展的各类信息数据进行汇集、整合与分析研究、跟踪评价，促进洞察市场需求，优化运营和决策，赋能数字产业集群的可持续发展。二是推动集群资源要素协同共享。一方面，数字产业集群的特点在于依托信息网络、互联网平台开展协同研发制造，摆脱地理空间的限制，使原本不易集聚的相关企业上下链接贯通、左右协同，形成紧密配套的产业链共同体，辐射半径更广、带动能力更强。另一方面，通过数字化方式管理集群活动，可以实现集群内外部资本、技术、人才等要素资源的交流合作，并吸引更多企业、机构等主体参与集群建设。

从数字产业集群的构成主体来看，中小企业量大面广，是构建数字产业集群的重要力量。以数据流通促进数字化转型和投融资支持，可以促进中小企业发展，为数字产业集群形成奠定基础。一方面，目前我国中小型企业数字化程度不足，制约上下游不同环节的数字化协同。另一方面，有效利用数据资源促进普惠金融，可提升中小企业融资支持可得性。

二、促进数据要素流通，打造具有国际竞争力的数字产业集群

与欧美发达国家相比，我国数字经济发展在数字经济应用方面具有明显优势，而在数字技术研发、数字规则制定、数据价值化方面有一定差距。鉴于此，就

发挥数据要素流通作用、打造具有国际竞争力的数字产业集群提出如下建议：

一是激活数据要素价值潜力，实现数据要素红利向产业发展势能转化。大力培育数据要素市场，开展数据确权、质量评估、数据资产定价等数据价值化研究。加快推进全国一体化大数据中心体系建设，培育数据标注、清洗、聚合等大数据产业，积极探索数据流通交易的新业态、新模式，促进数据高效流通使用，赋能实体经济发展。

二是打造产业集群数字生态共同体，支撑数字产业集群管理决策和信息共享。从建立完善数字互通互联意识、数字共创共建模式、数字合作共享机制、数字贯通整合能力等方面，促进数字产业集群数据流通。改变集群信息碎片化现状，整合各相关部门的数据资源，建立数字产业集群大数据平台，绘制集群地图，为可视化管理、精准施策奠定基础。建立数字产业集群的网络化体系，促进集群企业的信息交流和国际合作。

三是推动数据跨境流通交易，提升我国数字产业集群的国际影响力。探索数据要素分级分类与跨境流动，探索建立数据资产产权界定、定价交易等关键环节的规则，积累数据跨境交易先行先试经验。提升我国在数字规则、标准制定中的话语权，争取牵头或参与制定数字产业领域相关国际标准。

责任编辑：金烨 jinye@staff.ccidnet.com